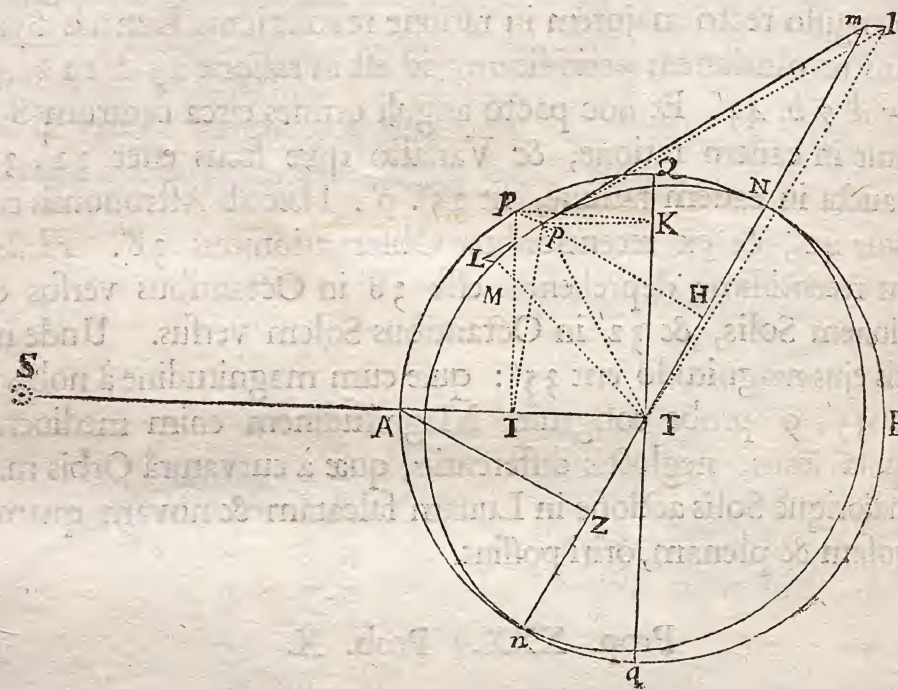


Componitur autem vis posterior $P I$ ex viribus $I T$ & $P T$, quarum $P T$ agit secundum planum orbis Lunaris, & propterea situm plani nil mutat. Hæc igitur negligenda est. Vis autem $I T$ cum vi $2 I T$ componit vim totam $3 I T$, qua planum Orbis Lunaris perturbatur. Et hæc vis per Prop. XXV. est ad vim qua Luna in



circulo circa Terram quiescentem tempore suo periodico revolvī
posset, ut $3 IT$ ad Radium circuli multiplicatum per numerum
178,725, sive ut IT ad Radium multiplicatum per 59,575. Cæ-
terum in hoc calculo & eo omni qui sequitur, considero lineas om-
nes à Luna ad Solem ductas tanquam parallelas lineæ quæ à Terra
ad Solem ducitur, propterea quod inclinatio tantum ferè minuit
effectus omnes in aliquibus casibus, quantum auget in aliis; & No-
dorum motus mediocres quærimus, neglectis istiusmodi minutiis,
quæ calculum nimis impeditum redderent.

De:

Designet jam P M arcum, nimo describit, & ML lineo-
fata 3 IT , eodem tempore de-
& producantur ex ad m & l , in
demittatur perpendicularum P
 ST , si ml parallela sit ipsi
contra. Ergo ml , cum sit
 ML , & similia erunt triangu-
sit in plano Orbis, in quo Lu-
ctum m in lineam Nn per O
quoniam vis qua lineola L M
loco P impressa esset, efficeret
Chorda esset LP , atque adeo
in planum LP IT ; motus N
angulo m Tl . Est autem ml
 MP ob datum tempus data
 mP , id est ut rectangulum L
angulus Tml rectus sit, est u-

(ob proportionales Tm & n
que ob datam TP , ut IT
 STN obliquus sit, erit ang
nus anguli STN ad Radius
 $IT \times PH$ & Sinus anguli S
sub sinibus trium angulorum

Si anguli illi, Nodis in C
tibus, recti sint, lineola $m l$
evadet angulo $m P l$ æqualis
est ad angulum PTM , quem
parente circa Terram describit
 $m P l$ æqualis est angulo $L T M$
recto tramite, quam præfata
nerare possit; & angulus P